

Lehrmittelanalyse: «Blitzrechnen» im «Schweizer Zahlenbuch 1 – 4» (2020 - 2023)

| Übung | Zahlenbuch 1 (2020) | Zahlenbuch 2 (2021) | Zahlenbuch 3 (2022) | Zahlenbuch 4 (2023) |
|-----------------------------|--|--|---------------------|---------------------|
| Blitz 01 | Auf einen Blick (11) | Wie viele? (10) | | |
| Blitz 02 | Zwanzigerreihe (18) | Hunderterreihe (13) | | |
| Blitz 03 | Wie viele? (21) | Zählen in Schritten (15) | | |
| Blitz 04 | Zerlegen (29) | Hunderterreihe (17) | | |
| Blitz 05 | Immer 10 / Immer 20 (33) | Ergänzen bis zum Zehner (26) | | |
| Blitz 06 | Verdoppeln (35) | Ergänzen bis 100 (27) | | |
| Blitz 07 | Einfache Plusaufgaben (49) | Verdoppeln (28) | | |
| Blitz 08 | Einfache Minusaufgaben (55) | Halbieren (29) | | |
| Blitz 09 | Halbieren (83) | Einfache Plusaufgaben (37) | | |
| Blitz 10 | Zählen in Schritten (84) | Einfache Minusaufgaben (41) | | |
| Blitz 11 | | Merkaufgaben Einmaleins (59) | | |
| Blitz 12 | | | | |
| Blitz 13 | | | | |
| Blitz 14 | | | | |
| Trainingsmaterialien | Software Blitzrechnen 1 (Online) Karteikarten Blitzrechnen 1 Arbeitsblätter Blitzrechnen 1 Zusatzhefte zum Blitzrechnen 1: „Verstehen und Trainieren 1“ „Vernetzen u. Automatisieren 1“ | Software Blitzrechnen 2 (Online) Karteikarten Blitzrechnen 2 Arbeitsblätter Blitzrechnen 2 Zusatzhefte zum Blitzrechnen 2: „Verstehen und Trainieren 2“ „Vernetzen u. Automatisieren 2“ | | |

Blitze 1...: Übungen zur **Orientierung im Zahlenraum** / anschliessend **Blitze mit operativen Übungen**

(Seitenangabe zu den **EINFÜHRUNGEN IM SCHULBUCH** – siehe auch **ÜBERSICHTEN** im Begleitband und auf dem Umschlag der Arbeitshefte)

Lehrmittelanalyse: «Blitzrechnen» im «Schweizer Zahlenbuch 1 – 4» (2007 / 2008)

| Übung | Zahlenbuch 1 (2007) | Zahlenbuch 2 (2007) | Zahlenbuch 3 (2008) | Zahlenbuch 4 (2008) |
|-----------------------------|--|--|--|--|
| Blitz 01 | Wie viele? (23) | Wie viele? (17) | Einmaleins, auch umgekehrt(14) | Welche Zahl? (23) |
| Blitz 02 | Zahlenreihe (26) | Welche Zahl? (19) | Verdoppeln im Hunderter (16) | Ergänzen bis 1 Million (24) |
| Blitz 03 | Zerlegen (32) | Zählen (22) | Halbieren im Hunderter (17) | Stufenzahlen teilen (25) |
| Blitz 04 | Immer 10 / Immer 20 (35) | Ergänzen zum Zehner (23) | Wie viele? (27) | Subtraktion v. Stufenzahlen (27) |
| Blitz 05 | Verdoppeln (43) | Zählen in Schritten (25) | Welche Zahl? (29) | Zahlen lesen, schreiben (29) |
| Blitz 06 | Plusaufgaben (47) | Ergänzen bis 100 (30) | Zählen in Schritten (33) | Zählen in Schritten (31) |
| Blitz 07 | Minusaufgaben (53) | 100 teilen (31) | Verdoppeln im Tausender (38) | Einfache Plus- / Minusaufg. (32) |
| Blitz 08 | Kraft der Fünf (57) | Verdoppeln (37) | Halbieren im Tausender (39) | Verdoppeln und halbieren (33) |
| Blitz 09 | Halbieren (88) | Einfache Plusaufgaben (39) | Ergänzen bis 1000 (40) | Stellen-Einmaleins (52) |
| Blitz 10 | Zählen in Schritten (90) | Einfache Minusaufgaben (45) | 1000 teilen (41) | Einfache Malaufgaben (53) |
| Blitz 11 | Mini-Einmaleins (93) | Halbieren (49) | Einfache Plusaufgaben (47) | Einfache Divisionsaufgaben (55) |
| Blitz 12 | | Zerlegen (51) | Einfache Minusaufgaben (55) | |
| Blitz 13 | | Einmaleins am Plan (73) | Zehner- Einmaleins (99) | |
| Blitz 14 | | Einmaleins am Feld (95) | Mal 10 – durch 10 (102) | |
| Trainingsmaterialien | Karteikarten Blitzrechnen 1 Arbeitsblätter CD-Rom Begleitb. Software Blitzrechnen 1/2 Zusatzhefte zum Blitzrechnen 1 „Verstehen und Trainieren 1“ „Vernetzen u. Automatisieren 1“ | Karteikarten Blitzrechnen 2 Arbeitsblätter CD-Rom Begleitb. Software Blitzrechnen 1/2 Zusatzhefte zum Blitzrechnen 2 „Verstehen und Trainieren 2“ „Vernetzen u. Automatisieren 2“ | Karteikarten Blitzrechnen 3 Arbeitsblätter CD-Rom Begleitb. Software Blitzrechnen 3/4 Zusatzhefte zum Blitzrechnen 3 „Verstehen und Trainieren 3“ „Vernetzen u. Automatisieren 3“ | Karteikarten Blitzrechnen 4 Arbeitsblätter CD-Rom Begleitb. Software Blitzrechnen 3/4 Zusatzhefte zum Blitzrechnen 4 „Verstehen und Trainieren 4“ „Vernetzen u. Automatisieren 4“ |

Blitze 1...: Übungen zur **Orientierung im Zahlenraum** / anschliessend **Blitze mit operativen Übungen**

(Seitenangabe zu den **EINFÜHRUNGEN IM SCHULBUCH** – siehe auch **ÜBERSICHTEN** im Begleitband und auf dem Umschlag der Arbeitshefte)

Lehrmittelanalyse: «Rechenttraining» im «Schweizer Zahlenbuch 5 / 6» (2017 / 2018)

| Übung | Zahlenbuch 5 (2017) | Zahlenbuch 6 (2018) |
|-----------------------------|--|--|
| R 01 | Ergänze auf ... <i>(ab Seite 7)</i> | Ergänzen auf ... <i>(ab Seite 9)</i> |
| R 02 | In ... Schritten auf ... <i>(ab Seite 8)</i> | Sachaufgaben <i>(ab Seite 18)</i> |
| R 03 | Multiplizieren - dividieren <i>(ab Seite 9)</i> | Addieren - subtrahieren <i>(ab Seite 22/36)</i> |
| R 04 | Grössenvorstellungen <i>(ab Seite 21)</i> | Multiplizieren - dividieren <i>(ab Seite 23/37)</i> |
| R 05 | Runde auf ... <i>(ab Seite 36)</i> | Proportionalitätstabellen <i>(ab Seite 57)</i> |
| R 06 | Bruchteile von 60 <i>(ab Seite 53)</i> | Mit Brüchen rechnen <i>(ab Seite 49)</i> |
| R 07 | Grössen umrechnen <i>(ab Seite 23)</i> | Brüche - Zahlen mit Komma - Prozente <i>(ab 69)</i> |
| R 08 | Mal – durch, durch - mal <i>(ab Seite 41)</i> | Schätzen - überschlagen <i>(ab Seite 51)</i> |
| R 09 | Bruchteile von 100 und 1000 <i>(ab Seite 73)</i> | Folgen fortsetzen <i>(ab Seite 63)</i> |
| R 10 | Quadratzahlen <i>(ab Seite 83)</i> | Zahlentexte <i>(ab Seite 96)</i> |
| neu | Quader kippen <i>(ab Seite 55)</i> | Ansichten <i>(ab Seite 15)</i> |
| neu | Würfelgebäude drehen <i>(ab Seite 57)</i> | Würfelnetze <i>(ab Seite 45)</i> |
| Trainingsmaterialien | Software «Rechenttraining und Kopfgeometrie 5» Arbeitsblätter zu einzelnen Übungen R01-R10 Karteikarten «Arithmetik im Kopf 5» / «Sachrechnen im Kopf 5/6» / «Geometrie im Kopf» | Software «Rechenttraining und Kopfgeometrie 6» Arbeitsblätter zu einzelnen Übungen R01-R10 Karteikarten «Arithmetik im Kopf 6» / «Sachrechnen im Kopf 5/6» / «Geometrie im Kopf» |

Lehrmittelanalyse: «Rechenttraining» im «Schweizer Zahlenbuch 5 / 6» (2009 / 2010)

| Übung | Zahlenbuch 5 (2009) | Zahlenbuch 6 (2010) |
|-----------------------------|--|--|
| R 01 | Ergänze auf <i>(ab Seite 7)</i> | Ergänzen auf ... <i>(ab Seite 7)</i> |
| R 02 | In ... Schritten auf ... <i>(ab Seite 8)</i> | Sachaufgaben <i>(ab Seite 14)</i> |
| R 03 | Multiplizieren - dividieren <i>(ab Seite 9)</i> | Addieren - subtrahieren <i>(ab Seite 22)</i> |
| R 04 | Welche Zahl passt am besten? <i>(ab Seite 15)</i> | Multiplizieren - dividieren <i>(ab Seite 23)</i> |
| R 05 | Runde auf ... <i>(ab Seite 31)</i> | Proportionalitätstabellen <i>(ab Seite 31)</i> |
| R 06 | Bruchteile von 60 <i>(ab Seite 47)</i> | Mit Brüchen rechnen <i>(ab Seite 36)</i> |
| R 07 | Grössen umrechnen <i>(ab Seite 49)</i> | Brüche, Dezimalbrüche, Prozente <i>(ab Seite 49)</i> |
| R 08 | Mal – durch, durch - mal <i>(ab Seite 55)</i> | Schätzen - überschlagen <i>(ab Seite 51)</i> |
| R 09 | Bruchteile von ... <i>(ab Seite 63)</i> | Folgen fortsetzen <i>(ab Seite 69)</i> |
| R 10 | Quadratzahlen <i>(ab Seite 89)</i> | Zahlentexte <i>(ab Seite 102)</i> |
| Trainingsmaterialien | Software Rechentraining 5 Arbeitsblätter zu allen Rechentrainingsübungen auf CD-Rom im Begleitband <i>Karteikarten „Arithmetik im Kopf 5“ und/oder die stellen Schüler stellen Karteikarten selber her</i> | Software Rechentraining 6 Arbeitsblätter zu allen Rechentrainingsübungen auf CD-Rom im Begleitband <i>Karteikarten „Arithmetik im Kopf 6“ und/oder die stellen Schüler stellen Karteikarten selber her</i> |